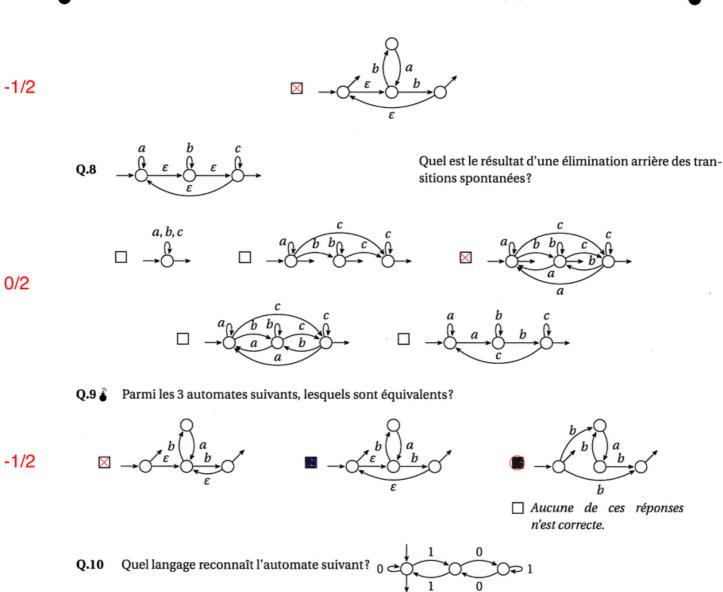


+150/1/2+

QCM THLR 3

	Non	m et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :	
	1 ~	MURRIGULAN WATRIN 00 01 22 03 04 05 06 07 08 09	
		Sersan.	
	Q.1	Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🗸 ». Noircir les cases	
	_	ôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « 🕉 » peuvent avoir plu- rs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la	
		restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est	
		possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les rrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.	i
2/2		J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +150/1/xx+···+150/2/xx+.	
	Q.2	Un automate déterministe est non-déterministe.	
1/2		□ parfois vrai	
	Q.3	Un automate fini ne reconnaît que des langages finis	
)/2			
	Q.4	L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
1/2		☐ n'a aucune transition spontanée ☑ a 8, 10, ou 12 états ⑥ est déterministe	
		ne contient pas de cycle	
	Q.5	7, C Combien de transitions comporte cet automate?	
	(Combien de transitions comporte cet automate? $\begin{array}{ccc} b, c & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ \end{array}$	
	->	(a) 3 □ 8 □ 6 ⊠ 5	-1/2
	Q.6	Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
)/2		□ 7 ▼ 4 □ 9 □ 1	
	Q.7	Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
		a, b	
1/2			
		$ \bigcirc \qquad \stackrel{\varepsilon}{\longrightarrow} \bigcirc \stackrel{\varepsilon}{\longrightarrow} \bigcirc$	
		$\frac{\varepsilon}{\varepsilon}$	



Fin de l'épreuve.

les diviseurs de 3 en base 2

☐ (1(01*0)*1)*

les multiples de 3 en base 2

les multiples de 2 en base 3

☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

2/2